Operating Instructions for

Motorola **Advanced Series MXv3 Remote Control** 





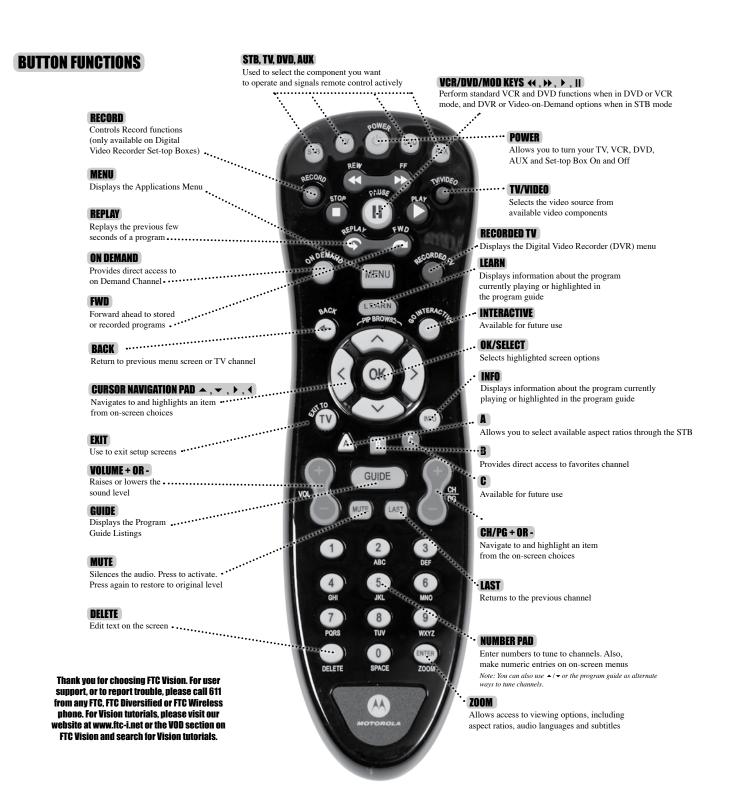
Operating Instructions for Motorola **Advanced Series MXv3 Remote Control** 





(888) 218-5050 • www.ftcvision.com

3/11





**Battery Installation** 

Install two **AA alkaline** batteries. as shown.

- 1. On the back of the remote, push down on the tab and lift the cover off.
- 2. Match the batteries to the + and marks inside the battery case, then insert two AA alkaline
- **3.** Press the battery cover back into place.

### **Programming the Remote** to Control Other Devices

The remote control will only control the device that is selected by the appropriate mode key (STB, TV, DVD and AUX). The mode key light for the selected device flashes each time a valid key is pressed. In order to control other devices with your MXv3 Remote Control, you need to tell the remote control what types of devices you have. Sections A and B take you through the steps needed to do this. The volume controls will control your Set-top Box (STB) until the TV device mode is set up. The channel controls will always control your STB. If you want to change this, you should follow the steps in Sections E

To use your MXv3 Remote Control for your other devices, you will need to set up the TV, DVD and AUX mode keys to control the devices (Section A).

Please refer to the code list for a list of supported brands and models. If you do not find the brand of your device on the supported code list, please refer to section B for the search function or you may use section C for instructions on the learning feature of your remote control.

If you have an integrated or combo unit such as a TV/DVD, each component of the unit may need to be set up separately by setting up both the TV and DVD mode keys.

Note: The DVD and AUX mode keys can be set up with any code. The TV mode key can only be set up with TV codes.

### A. Manual Programming

How to set up the TV, DVD or AUX mode keys:

**1.** Power on the device you want to program and locate the 4-digit code from the code list.

- 2. Press and hold the mode key (TV, DVD or AUX) and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second.
- **3.** Release both keys. All of the mode keys will flash, then the selected mode key light will stay lit.
- **4**. Enter the 4-digit code by pressing the numerical keys (0-9). The selected mode key light will blink for each digit entry and will remain off after the entry of the fourth digit – indicating a successful
- **5.** Point the remote control at the selected device and press the power key once. The device should turn off. If the device stayed on, repeat steps 2 through 5, trying each code for your brand until you find the correct code

Repeat the steps on the previous page to set up another device. To use the remote control for your Set-top Box, press the STB mode key.

Note: If an invalid code is entered or no key is pressed at all for 30 seconds, the mode key light flashes for 3 seconds and turns off. The remote control returns to normal operation and you will need to start over from step A2 to set up the

## **B. Using the Search Function**

To search for a particular device code for DVD or AUX, e.g., VCR, use the Manual Programm for section A and program DVD or AUX with any VCR code prior to starting a search.

- **1.** Turn on the device you want to control and point the remote at that device.
- 2. Press and hold the mode key (TV, DVD or AUX) and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second.
- **3.** Release both keys. All of the mode keys will flash then the selected mode key light will stay lit.
- **4.** Press the power button repetitively until the selected device turns off. Once your device has turned off, press OK to save the code.
- **5.** To indicate a successful setup, the selected mode key will turn off and you are ready to set up another device by following steps 1 thru 4 of this section.

## C. Learning

If the code for your device is not found in the code list and the search feature was not able to find the code for your device, then the learning feature may be your best option. The learning feature lets you "learn" functions from your original remote control.

Note: Learning cannot be performed for any mode until after that mode is set up with a valid code. So, to learn the keys, first set up the mode with a valid code, see section A, (select any code for the appropriate mode from the code list), ther follow the steps below.

### **C-I. Learning Commands**

1. Press and hold the mode key (TV, DVD or AUX) on the MXv3 remote and, while holding it pressed, press the LEARN key for 1 second, then release both keys.





2. All of the mode keys will flash and then the selected mode key light remains on.

Original Remote and

1 inch apart

**3.** On your MXv3 Remote, press and release the key that you want to teach.

**4.** While pointing your original remote at the bottom of your MXv3 Remote, approximately 1 inch apart, press and hold the original remote key until the mode key light blinks once and stays on (If there is a learning problem, the mode key light blinks for 3 seconds and stays on. If this happens, repeat steps 3 and 4 above.)

**5.** Repeat steps 3 and 4 on previous page for each key you want your MXv3 Remote Control to

**6.** Press and release the LEARN key when all desired remote commands have been learned. If you have encountered difficulties with the LEARN key setup, please refer to Section K: Troubleshooting Learning.

Note: It is not necessary to have your MXv3 Remote Control learn every key from your original remote, since most of the keys will not be used under normal daily use. The best practice is to teach only the keys that help you navigate for the best experience, like your volume up and down.

### **D. Clearing Commands**

#### **D-I. To Clear all Learned Commands** (under a single mode)

1. Press and hold the mode key (TV, DVD or AUX) and, while holding it pressed, press the LEARN key for one second, then release both

**2.** All the mode keys will flash and the selected mode key light will stay on.

**3.** Press and release the LEARN key once. The mode key light blinks off.

**4.** Press and release the DELETE key. The mode key light turns off. All learned commands under that mode are now cleared.

#### **D-II. To Clear all Learned Commands** (under ALL modes)

1. Press and hold the mode key (TV, DVD or AUX) and, while holding it pressed, press the

LEARN key for 1 second, then release both keys. **2.** All the mode keys will flash and the selected

mode key light will stay on. **3.** Press and release the LEARN key twice. The

**4.** Press and release the DELETE key. The mode key light turns off. All learned commands under that mode are now cleared.

## **E. Volume Control Setup Options**

mode key light blinks off.

The volume controls will control your Set-top Box until the TV device mode is programmed, e.g., if DVD mode is selected, then volume cont your STB. If TV mode is programmed and DVD mode is selected, then volume controls your TV. If you'd like the volume commands to operate from just one device, e.g., always TV, then follow the instructions in Section E-I. If you'd like the volume commands to be sent to different devices depending on which mode you are in, then follow the instructions in Section E-II.

### **E-I. Volume Always Controls** the Same Device

**1.** Press the TV key and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second.

**2.** Release both keys and all of the mode keys will flash, followed by the TV mode key light remaining on.

**3.** Press and hold the MUTE key for 3 seconds until the TV mode key light briefly turns off, then remains on. Press and release the mode key that you always want to operate the volume commands (STB, TV, DVD or AUX). The selected mode key light will remain on.

**4.** Press and release the MUTE key to save the setting. The selected mode key light will turn off, indicating a successful setup. The volume commands will be set up for the selected device, despite what mode is selected.

If the selected mode key light flashes for 3 seconds and turns off, then the selected mode will have no volume commands of its own and you will need to start over from step 1 above and select a different mode to program the device.

#### **E-II. Volume Control Depends** on Device Selected

remaining on.

1. Press and hold the TV key and, while holding it

- **2.** Press and release the mode key (TV, DVD or AUX) you want to disable. will flash, followed by the TV mode key light
  - **3.** Press and release the 0 key. The selected mode

**Note:** You can turn individual devices on/off by pressing the desired mode key, followed by the Power key. It is important to point your MXv3

#### I. Backlight Cancellation Feature

Your MXv3 Remote Control has the ability to toggle between turning the backlights on or off. If you wish to use this feature, follow these

1. Press and hold the TV key and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second and release both keys at the same time.

**2.** All the mode keys flash and the TV mode key light stavs on.

**3.** Press the GUIDE key and all backlights will no longer turn on. To reverse this process so that the backlights turn on when the remote control is being used, simply follow the same steps of the

# J. Resetting the Remote Control

1. Press and hold the TV key and, while holding it

**2.** All the mode keys will flash and the TV mode key light will stay on.

**3.** Press and hold the DELETE key for 3 seconds until the TV mode key blinks and stays off. The remote control is now reset to factory default settings. If you want to use the remote control for your TV and other devices, you will need to set

**4.** If no key is pressed within 30 seconds, the remote control times out. The selected mode key light flashes for 3 seconds and turns off. The remote control returns to normal operation and you will need to start over.

one mode key. For example, only learn TV codes under the TV mode, DVD codes under the 'Universal" remote, it might have more than one code type stored under a mode.

You can only learn one device type under any

**a.** No functions may be stored under the LEARN

**C.** Only one original device type can be learned

your MXv3 Remote Control

low-energy lights when learning.

**9.** Point your original remote at the bottom end of

your MXv3 Remote Control so the IR elements on both remotes are directly in line with each other (see diagram in C-I). You may need to adjust the height of either remote to achieve this.

Mute keys unless you are sure these operate the

**i.** Avoid learning your original remote's VCR or DVD transport keys unless you're sure these operate the same device.

mode results in continuous errors, then try the following:

LEnd the learn session by pressing the LEARN key.

that mode.

**iv.** Adjust the distance between the two remotes

to be closer (e.g., half an inch) or farther away

**V.** Try learning the original remote for that mode again. If problems reoccur with the same key, check the original remote key being learned. Does it transmit? Does it operate the target device? Try learning that key under a different clear mode. If it learns OK, then it is likely to be a different code type from the others and cannot be learned

pressed, press the OK key for 1 second.

**2.** Release both keys. All of the mode keys

is now disabled. If no mode key is pressed in step 2. ALL modes (TV, DVD and AUX) will be

To remove a mode from the Power key:

1. Press and hold the STB key and, while holding

it pressed, press the OK key for 1 second. Then

release both keys. You are now in setup mode.

Remote directly toward the devices for this feature to operate correctly.

above section one more time.

# to the Factory Default Settings

**1.** Press and hold the TV key and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second and release both keys at the same time.

up the TV, DVD and AUX mode keys.

### **K. Troubleshooting Learning**

DVD mode, etc. If you are trying to learn from a

key, or in the STB mode.

**b.** Depending on the remote you are trying to learn, some keys may not be learnable.

per individual mode. **d.** Use fresh batteries for your original remote and

**C.** Stay at least 3 feet away from incandescent or

f. Before learning, clear all learned commands (refer to Section D-II), then try learning two or three commands initially.

**h.** Avoid learning your original remote's Volume/

**j.** If learning the first or second keys for a

ii. Clear out the learned commands for

**III.** Check that the IR elements are correctly aligned between the two remotes.

(e.g., 2 inches) from each other.

under the same mode.

stays on, then release the MUTE key. 4. Press and release the MUTE key to save the setting. The TV mode key light turns off, indicating successful setup. The volume commands will now work for different devices.

Note: If a programmed mode key has no volume commands of its own, then the volume control will normally operate the TV. If an invalid key is pressed, the selected mode key light flashes for B seconds and turns off. The remote control returns to normal operation and you will need to start over.

If no key is pressed within 30 seconds, the remote control times out, the selected mode key light flashes for 3 seconds and turns off. The remote control returns to normal operation, at which time you can start over.

# **F. Channel Control Setup Options**

**Device Selected** 

remaining on.

different devices depending which mode you are in, follow the instructions in Section F-I. F-I. Channel Control Depends on

The channel controls (Channel Up/Down, 0-9

and LAST) will always work your Set-top Box.

If you'd like the channel commands to be sent to

pressed, press the OK key for 1 second. **2.** Release both keys and all of the mode keys flash, followed by the TV mode key light

**3.** Press and hold the LAST key for 3 seconds until the TV mode key light briefly turns off, then stays on, then release the LAST key.

**4.** Press and release the LAST key to save

the setting. The TV mode key light turns

off, indicating successful setup. The channel

commands will now work for different devices.

## F-II. Channel Always Controls Your **Set-top Box (Factory Default)**

1. Press and hold the TV key and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second.

remaining on. **3.** Press and hold the LAST key for 3 seconds until the TV mode key light briefly turns off, then

**2.** Release both keys and all of the mode keys

will flash, followed by the TV mode key light

**4.** Press and release the STB mode key. The selected mode key light remains on.

**5.** Press and release the LAST key to save the

The STB mode key light will turn off, indicating a successful initial setup. The channel commands will be set up for your Set-top Box, regardless of what mode is selected. If the selected mode key light flashes for 3 seconds and turns off, then you will need to start over from step 1.

# **G. Mode Deactivation**

If you'd like to deactivate a device mode, then follow the instructions below:

**1.** Press and hold the mode key to be deactivated (TV, DVD or AUX) and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second.

**2.** Release both keys, all of the mode keys will

flash and then the selected mode key light will

**3.** Enter the 4-digit code 1754 by pressing the numerical keys (0-9). The selected mode key light will blink for each digit entry and will remain off after the entry of the fourth digit, indicating the mode is deactivated. Note: The STB mode cannot

### H. Multiple Device Power **Control Setup Options**

be deactivated.

After pressing the STB key, pressing the Power key turns the Set-top Box on or off, AND turns on or off the TV if it has been set up. If you want the Power key to turn on other devices at the same time, you can enable these as follows:

1. Press and hold the STB key and, while holding it pressed, press the OK key for 1 second. Then release both keys. You are now in setup mode.

**2.** Press and release the mode key (TV, DVD or AUX) you want to enable. **3.** Press and release the 1 key. The selected

mode is now enabled. If no mode key is pressed in step 2, ALL modes (TV, DVD and AUX) will

Abex Acme	0185 0010
Admiral	0020 0226 0001
Advent Adventura	0116 0176 0922 0174
Aiko Aiwa	0058 0195 0196 0227 0269
Alleron	0051
Amark Amtron	0020 0053
Akai	0105 0002 0077 1137 1138 0254 1105 1113 1139
Anam National	0053 0003 0025 0042 0193
AOC	0004 0005 0009 1009 0014 0156 0175 0187
Apex	0214 0216 0215 1132
Archer Aspect	0020 0059
Audiovox	0053 1019 1117
Axion Bang & Olufsen	0177 0190
Belcor	0004
Bell & Howell Beng	0031 0049 0000 0001 0081 0083 0101
Bluesky	1155 0144
Bradford Broksonic	0053 0147 0135 0310
Brokwood Candle	0004 0004 0009 0174 0008
Capehart	0175
CCE Celera	1153 0214
Celebrity	0002
Centrios Centurion	0169 0009
Cetronic	0042
Changhong Cineral	0214 0401 0058 0144
Citizen	0004 0009 0053 0105 0109
Clairtone	0189 0135 0001 0008 0042 0058 0014
Classic	0214 0401 0042
Coby Color Voice	1091 1124 0010
Colortyme	0004 0009 0010
Concerto Concierge	0004 0009 0121
Contec/Cony	0053 0012 0014 0042
Cornea Craig	0050 0053 0042
Crosley Crown	0062 0053 0042
Curtis Mathes	0031 0105 0130 0004
CTX	0009 0000 0049 0109 0358 0001 00 0020
CXC	0053 0042
Cybervision Daewoo	0144 0130 0004 0009 0100 0005 0138 004
Dacwoo	0140 0039 0444 0080 0042
Daytron	0058 0017 0010 0126 0018 0127 00 0004 0009
Dell	0209 0028 0132
Diamond Vision Digimate	0210 0948 0092 1017
Digistar	1019 0165 0118 0116
Dimensia	0167 0132 1020 1151 1152 0031 0000
Disney	0158 0135
Dukane Dumont	0059 0072 0121 0004
Durabrand	0189 0135 0153 0217 0157 1153
Dynasty Elektra	0042 0001
Electroband	0002 0014
Electrohome Elite Video	0004 0009 0254 0003 0022 0197
Emerson	0004 0009 0044 0135 0049 0051 018 0053 0147 0039 0130 0210 0456 004
	0041 0042 0021 0023 0024 0179 004
Envision	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003
ESA0	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189
ESA0 Fisher	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006
ESA0 Fisher Fujitsu Funai	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042
ESA0 Fisher Fujitsu Funai Futuretec	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE Gibralter Goldstar Gradiente	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0053   0053   1015 1004
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0153   0053   0053
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0153   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004   0009 0091 1002 0001 0012
Envision ESA0 Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gwision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0153   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0053   0153   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004   0009 0091 1002 0001 0012   0061 0137 0139 0141 0179 0227   1134   0198 1070 1024 1023 0146 0189 113
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gwision Haier Hallmark Harley Davidson Heaverd Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004   0009 0091 1002 0001 0012   0061 0137 0139 0141 0179 0227   1134
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0153   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004   0099 0091 1002 0001 0012   0061 0137 0139 0141 0179 0227   1134   0198 1070 1024 1023 0146 0189 113   0053   0062 0288   0000
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Hailer Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 009 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gwision Haier Hallmark Harley Davidson Heavert Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003   0004 0009 0074 1009   0189   0049 0110 0268 0180 0012   0197 0051 1006   0051 0189 0053 0227 0456 0042   0053 0042   0046   0031 0107 0164 0004 0009 0044   0054 0000 0342 0003 0125 0015 003   0052 0087   0121 0004   0004 0009 0005 0227   0338 0012 0057 0080 0156   1013 0004 0153 1160 1159   0051 0053   0201   1005   0081 0216 0217 0157 1147   0004 0009   0053   1015 1004   0073 0182 0216 1016   0088 0059 0142 0060 0072 0004   0099 0091 1002 0001 0012   0061 0137 0139 0141 0179 0227   1134   0198 1070 1024 1023 0146 0189 113   0053   0062 0288   0000   1070 0146 1085 1109   0133 0189 0217 0135   0133 0189 0217 0135   0133 0138 0127 0135   0133 0138 0127 0135   0133 0138 0127 0135   0133 0138 016 0167 1148 0456 0029
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0053 0042 0053 0042 0054 0009 0344 0009 0034 0009 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 0053 0053 0053 0053 0053 0053 005
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 0053 0053 0053 0053 0053 0053 005
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gwision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai LLO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Janeil JBL JCB	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 00201 1005 0031 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 1005 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 00153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 113 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0133 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gwision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai LLO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Janeil JBL JCB	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 00201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0091 0053 0053 0053 1015 1004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 113 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0131 0115 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0009 0091 1002 0000 0091 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0009 0091 0005 0009 0091 0174 0062 0002 0031 0004 0009 0091 0005 0009 0090 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0009 0099 0005 0009 0009 0009 0009
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11 0053 0060 0070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0053 1055 0053 0053 1055 1004 0004 0009 0055 0227 00308 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0065 0065 0065 0065 0065 0065 0
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Integra Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0002
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hitsense Hitachi  Hyundai IILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kawasho Kawasho Kaypani KEC	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11 0053 0060 026 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0002 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0002 0175 0042 0053
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai IILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0133 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0002 0175 0042 0053 0004 0009 0002
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0214 0068 0174
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11 0053 0060 0153 0060 0153 0060 0164 0174 0174 0062 0000 0170 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0214 0068 0174 1005
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 0214 0068 0174
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0005 0004 0009 0214 0008 0072 0004 0009 0217 0053 0014 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai IILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0133 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0068 0175 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai IILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV  Kurazai Lasonic Legend	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 009 0053 011004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 026 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0080 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 013 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 002 0175 0042 0053 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 0214 0068 0174 1005 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILLO ILMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV Kurazai Lasonic Legend LG	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 009 0053 011004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 026 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0080 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 013 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 002 0175 0042 0053 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 0214 0068 0174 1005 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0011 0016 0047 0066
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTY Kurazai Lasonic Legend LG Liquidvideo	0025 0027 0030 0032 0034 0035 00: 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 00: 0052 0087 0121 0004 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0081 0216 0217 0157 1147 0004 0009 0153 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0099 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 11: 0053 0060 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0026 0197 0069 0160 0247 0923 0012 0065 0067 0141 0005 0053 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0175 0042 0053 0004 0009 002 0176 0070 0160 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0061 0070 0168
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV Kurazai Lasonic Legend LG Liquidvideo Lloyd	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009
ESAO Fisher Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hitachi  Hyundai LLO IMA Infinity In Focus Initial Insignia Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV Kurazai Lasonic Legend Legend Legend Lodgenet Loowe	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0053 0042 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0034 0009 0035 00227 0338 0012 0055 0053 0020 0051 0155 0053 0020 0051 0155 0053 0020 0051 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0060 0053 0061 0155 0063 0065 0067 0161 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0001 0012 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 113 0053 0062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0088 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0060 0260 0150 0022 0030 0052 0004 0009 0135 0022 0030 0052 0004 0009 0133 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0214 0063 0074 0009 0002 0175 0002 0033 0014 0021 0042 0070 0001 0214 0063 0014 0029 0002 0031 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 0175 0004 0009 0002 00170 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0210 0948 0116 0004 0009 0005 0132 0227 0338 0012 0057 0080 0156 0177 0168 0153 0031 0202 0000 0001 0016 00156 0177 0168 0153 0031 0202 0000 0001 0016 0016 0016 0016 001
ESAO Fisher Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Inteq Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV Kurazai Lasonic Legend LG Liquidvideo Llodd Llodd Llodd Llodd Llodd Llodd Llodd Lodd L	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009 0189 0049 0110 0268 0180 0012 0197 0051 1006 0051 0189 0053 0227 0456 0042 0053 0042 0046 0031 0107 0164 0004 0009 0044 0054 0000 0342 0003 0125 0015 003 0052 0087 0121 0004 0009 0005 0227 0338 0012 0057 0080 0156 1013 0004 0153 1160 1159 0051 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0201 1005 0053 0053 1015 1004 0073 0182 0216 1016 0088 0059 0142 0060 0072 0004 0009 0091 1002 0061 0137 0139 0141 0179 0227 1134 0198 1070 1024 1023 0146 0189 113 0053 062 0288 0000 1070 0146 1085 1109 0103 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 00174 0005 0009 0015 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0009 0087 0008 0012 0015 0027 0004 0009 0133 0189 0217 0135 0133 0116 0167 1148 0456 0029 0181 0121 0174 0062 0002 0031 0004 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 013 0014 0005 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0105 0107 0109 0054 0000 0087 0008 0012 0015 0022 0030 0052 0004 0009 0020 0175 0002 0033 0011 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0001 0016 0047 0066 0103 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0011 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0011 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0011 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0011 0016 0047 0066 013 0412 0413 0029 0053 0014 0021 0042 0070 0011 0016 0047 0066 0153 0017 0160 0156 0177 0168 0
ESAO Fisher Fujitsu Funai Futuretec Gateway GE  Gibralter Goldstar  Gradiente Grundy Guestvision Gvision Haier Hallmark Harley Davidson Harvard Hewlett Packard Hisense Hitachi  Hyundai ILO IIMA Infinity In Focus Initial Insignia Integra Janeil JBL JCB JC Penney  Jensen JVC  Kawasho Kaypani KEC Kenwood KLH Kloss Novabeam Kogi Konka  KTV Kurazai Lasonic Legend LG  Liquidvideo Lloyd	0025 0027 0030 0032 0034 0035 003 0004 0009 0074 1009

Manufacturer/Brand Magnavox	0062 0004 0009 0183
Majestic	1133 0008 0068 0075 0141 0031 0000 0001
Marantz Maxent	0062 0181 0004 0009 0046
Medion Megatron	0213 0198 0158 0004 0009 0059
MEI	0014
Memorex	0004 0009 0049 0051 0135 0031 0000 1007 0268 0310 0001
MGA	0004 0005 0009 0051 0012 0022 0141 0180
Midland Mintok	0031 0121 0054 0107 0015
Mintek Minutz	0146 0052
Mitsubishi	0005 0151 0051 0004 0009 0022 0141 0180
Monivision Montgomery Ward	0036 0031 0001 0000
Moteva	0049 1013
Motorola MTC	0020 0003 0004 0005 0009 0105 0109 0014
Multitech Multivision	0053 0084
Myron & Davis NAD	0212 0004 0009 0109 0185
NEC	0181 0004 0005 0009 0003
NET-TV	0010 0095 0141 0046 0124
Nexxtech Nikei	1052 0167 0042
Nikko	0004 0009 0058
Niko Norcent	1143 0216 0043 0056
NTC Olevia	0058 1027 1012 1140 1142 1156
Oncommand	0201
Onking Onwa	0042 0053 0042
Optimus Optoma	0170 0185 1028
Optonica	0020 0095
Orion Panasonic	0121 0135 0035 0171 0148 0054 0170 0062 0003 0070
Philco	0062 0004 0005 0009 0183 0011 1158 0068 0075 0141 0003 0008
Philips	0062 0204 0184 0205 0207 0004 0189 0183 0199 0200 0081 1149 1154 0003
Distilie - P.	0008 0068 0075 0086 0087 0141
Philips-Magnavox Pilot	0062 0204 0207 0183 0226 0288 0004
Pioneer Piva	0185 0181 0072 0004 0009 0090 0179 1075
Planar	1007
Polaroid Portland	0182 0173 0133 1019 1136 0029 0004 0005 0009 0138 0130
Precision Price Club	0166 0105
Prima Princeton Graphics	1019 0165 0116 0167 0176 0020 0099
Prism	0054
Proscan Proton	0031 0107 0015 0162 0163 0192 0004 0009 1010 0093 0175 0186
Protron Proview	1017 1157 1025 1026 1027
Pulsar	0121 0004
Quasar RadioShack	0171 0148 0054 0170 0062 0003 0070 0031 0004 0048 0049 0053 0170 0009
RCA	0227 0342 0000 0012 0041 0042 0095 0031 0004 0048 0054 0094 0100 0102
	0107 0129 0191 0005 0009 0000 0162
D. II.	0163 0003 0015 0022 0096 0113 0125 0179 0187 0188
Realistic	0031 0004 0048 0049 0053 0170 0009 0000 0227 0012 0041 0042 0095
Rhapsody Runco	0014 0121 0181 0111
Sampo	0124 0046 0004 0009 0175 0012
Samsung	0105 0077 0076 0109 0007 0009 0004 0005 0172 0012 0015 0080 0104 0106
Samsux Samtron	0009 0105
Sansui	0135 0194
Santeca Sanyo	0049 0097 0110 0004 0012 0108 0180
Sceptre Scotch	0149 1132 0004 0009
Scott	0004 0009 0051 0053 0024 0035 0042
Sears	0031 0062 0049 0051 0105 0004
	0009 0107 0109 0110 0189 0000 0112 0079 0394 0456 0012 0015 0180
Selectron Semp	1022 1020 1021 1001
Sharp	0079 0123 0063 0020 0004
Shogun	0009 0226 0266 0006 0095 0122 0004
Signature Simpson	0031 0000 0001 0023 0008
Sonic	0014
Sony Sova	0128 0013 0002 0071 0380 0152 1003 1095
Soyo Soundesign	1130 1131 0004 0009 0051 0053 0008 0042
Spectra Spectravision	0210 0203
Squareview	0189
SSS Starlite	0004 0053 0042 0053
Star Sight Supra	0064 0004 0082
Superscan	0112 0079 0456
Supersonic Supremacy	0944 0174
Supreme SVA	0002 0216 0212
Sylvania	0062 0004 0009 0135 0189 0183 0008 0068 0075 0141 0161
Symphonic	0053 0189 0227 0456 0024
Syntax Tandy	1027 1140 1142 0020
Tashiko Tatung	0153 0081 0198 0003
Technics	0054
Techwood Teknika	0004 0009 0054 0031 0004 0005 0009 0051 0053
	0105 0109 0170 0000 0174 0001 0008 0012 0042
Telecaption	0117
Telerent Tera	0031 0000 0001 0004 0186
Tevion TMK	0198 0004 0009
Toshiba	0159 0178 0109 0120 0181 0105 0049
Totevision	0095 0170 0012 0117 0141 0153
Trutech Universal	1029 1145 1121 0052 0087
Victor	0060
Vidtech Viewsonic	0004 0005 0009 0046 0072 1014 1144
Viking Viore	0174 1018
Vizio Wards	0081 1011 0031 0062 0004 0005 0009
	0051 0062 0004 0005 0009
	0440 0000 0000
Westinghouse	0119 0052 0001 0008 0024 0143 0114 1146

V			

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Zenith	0121 0009 0050 0078 0091 0138 0059
	0131 0038 0111 0134 0153 0064 0004
	0135 0023 0039 0001 0058

DTV	
lanufacturer/Brand	Setup Code Number
Sony	0071 0152
Aitsubishi	0146 1024
Proscan	0000
RCA	0031 0000
Samsung	0105
)ell	0209 0028 0132
Zenith	0121 0091 0111
Daewoo	0100
Philips	0205 0204 0208
Sampo	0124
pex	0215
litachi	0088
VC	0160
anasonic	0170 0171
Sharp	0063
•	

#### LCD TV

LUD I V	
Manufacturer/Brand	Setup Code Number
NET-TV	0124
Sharp	0079 0020 0004 0009 0006 0095 0122
Benq	1150
Hitachi	1002
Sylvania	1141
Magnavox	0204 1133
Panasonic	0148
Philips	0206 0208
Polaroid	0182 0173 0133 1019 1136
Samsung	0007 0085
Sony	0128 0013 0152
Toshiba	0159 0178 0105
Viewsonic	1144 1019 0074 1016 0198
	1024 0168 0177 1025 1026
Zenith	0050 0059 0078

#### Plasma TV

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Acer	0081 0083
Fujitsu	0197 1006
Gateway	0046
Hitachi	0059 0072
LG	0050
Magnavox	1133
NEC	0181
Panasonic	0170
Pioneer	0072 0090
RCA	0000
Samsung	0076 0077
Toshiba	0170 0181
Viewsonic	0046 1019 0050 0198
Zenith	0131

### **Projection TV**

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Hitachi	0059 0091 0061 0088 0060
	0072 0137 0139 0141 0179
Pioneer	0185 0181
Sony	0002 0128 0013 0071
Toshiba	0109 0117 0141
Panasonic	0171 0054
JVC	0060 0069
LG	0155
Mitsubishi	0051
Samsung	0007 0105
Zenith	0091

## Digital TV

## TV/DVD Combo

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Apex	0214 0401
Broksonic	0394
Hitachi	0935
JVC	0923
Panasonic	0437 0950
Philips	0456 0189 0458
RCA	0031 0409
Sansui	0394
Sylvania	0456 0189 0458
Toshiba	0394 0924
Ιυδιτιμα	0334 0324

## TV/DVD/VCR Combo

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Magnavox	0456
Panasonic	0437
RCA	0031 0409 0225
Samsung	0942
Sears	0456
Sylvania	0456
Toshiba	0924

## TV/VCR Combo

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Broksonic	0147 0250 0147 0257 0310
Daewoo	0039 0252 0138 0279
Emerson	0227 0233 0039 0252 0147 0250 0254
	0257 0265 0266 0310 0325
JVC	0247
Magnavox	0226 0288 0456
Magnin	0268
MGA	0268
Mitsubishi	0254
Optimus	0374 0381
Panasonic	0374 0381
Penney	0268
Philips	0288 0456
Quasar	0374 0381
RCA	0342
Samsung	0358 0942
Sansui	0310
Sanyo	0268
Sharp	0226 0266
Sylvania	0227
Toshiba	0260 0358
Zenith	0226 0227 0039 0252 0153 0245 0247
	0266 0288 0310 0338 0358 0138 0279

## TV/VCR Tuner Combo

manaravan or, Brana	ootap oota namaoi	
Panasonic	0950 0374	
Philips	0153 0245	
TV/DVD/VCR Tuner	Combo	

0148 0437 0381

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Aiwa	0414
Apex	0386 0390 0391 0392 0424 0430 0439
	0445 0457 0459 0938 0913 0401 0949
Audiovox	0921 1117
Blaupunkt	0430
BOSE	0672
Broksonic	0932 0967 0394
Cinevision	0405
Clarion	1073
Classic	0431 1051 0401
Daewoo	0440 0441 0444 0971 0965
Denon	0400 0421
Emerson	0405 0940 0899 0456 0458 0416
Fisher Funai	0456 0458 0899
GE	0409 0430
Go-Video	0937 0971 0454 0407 0426 0455
GPX	0936 0944
Harman Kardon	0427
Hitachi	0404 0407 0428 0419 0387
Irradio	0417
JVC0	0398 0406 0408 0964
0100	0900 1072 0418 0923
Kenwood	0400 0429
Konka	0410 0411 0412 0413 0905
Koss	0415 0388
Lasonic	0451 0948
LG	0405 0972 0907
Magnavox	0398 0408 0458 0981
	0456 0915 0914 0969
Marantz	0398 0405 0408 0423 0981
Memorex	0446 1050 1118 1123
Mintek	0430
Mitsubishi	0402
NAD	0405 0433
Nakamichi	0432
Nexxtech	0952 0954 0955 0956 0934 1052 1054
	1055 1056 1057 1063 1064 0449 0949
Norcent	0926 0982 0927 0925 0928
Onkyo	0398 0422 0975
Oritron	0415 1060
Panasonic	0396 0400 0974 0970 0437 0950
Philips	0398 0408 0423 0755 0981 0456 0458 0969 1126
Pioneer	0403 0404 0976 0968
Polaroid	0385 0957 0949 1122
Proscan	0409 0890
Qwestar	0415
RCA	0409 0415 0430 0449 0453 0920 1123
Sampo	0417
Samsung	0407 0454 0942 0963 1099 0455
Sansui	0394 0967
Sanyo	0904 0449 0416
Sharp	0397 0897
Sherwood	0425
Sony	0987 0988 0989 0399 0986 0389
Sylvania	0456 0458 1106 0899
Techwood	0433 1071 0408
Toshiba	1110 1120 0924 0983
Venturer	0449
Yamaha	0400 0420 0408
Zenith	0398 0405 0907

### **Network DVD**

manunacturer/Branu	gerah coae wannaer
Go-Video	1100
Portable DVD	
Manufacturer/Brand	Setup Code Number

# **DVD** Recorder

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Go-Video	0431 0902 0901
Irradio	0912
Magnavox	0979 0980
Panasonic	0387
Philips	0979 0980 1096
Pioneer	0977 0909 1084
RCA	0409
Samsung	0891
Sony	0987 0988 0989
Toshiba	0973 0398 1114
Yamaha	0979 0980

# DVD-DVR

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Humax	0912
IL	0959
JVC	1072
Liteon	0959
Medion	0959
Panasonic	0387
Pioneer	0909 0977
Polaroid	1122
Sony	0987 0988 0989
TiVo	0912 0909
Toshiba	0983 0973 1114

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Bose	0672
DVD/VCR Combo	
Manufacturer/Brand	Setun Code Number
manulagtur GI / DI anu	Scrup Couc Rumber
Apex	0949
Broksonic	0394 0967

Duowoo	0071
Emerson	0456 0458 0227
Go-Video	0407 0426 0455 0971
Hitachi	0419 0227
JVC	0418 0900
Magnavox	0456 0914 0286 0969
Panasonic	0437
Philips	0456 0969 0286
Polaroid	0949
RCA	0409 0225
Samsung	0455 0963
Sanyo	0416 0267
Sharp	0394
Sony	0389
Toshiba	0924
Zenith	0405 0245

Admiral	0226
Adventura	0251
Aiwa	0245 0227 0269 0251
Akai	0227 0229 0228 0230
	0231 0254 0303 0337
Apex	0949
Audio Dynamics	0376 0377 0234
Bell & Howell	0268
Broksonic	0256 0250 0257 0310 0237 0289
Candle	0240 0245 0354 0234 0242 0244
Carver	0287
Citizen	0240 0245 0252 0354 0234 0242 0244
Colortyme	0234
Curtis Mathes	0225 0287 0227 0334
	0354 0358 0234 0249 0292
Daewoo	0279 0240 0250 0252
	0334 0242 0244 0251
DDVO	
DBX0	0376 0377 0234
Dimensia	0225
Dynatech	0227 0251
Electrohome	0245 0254
Emerson	0250 0245 0252 0256 0257 0290 0354
	0240 0233 0268 0269 0231 0237
	0249 0251 0254 0259 0262 0263 0270
	0289 0292 0301 0330 0341
Fisher	0304 0268 0267 0287
	0234 0248 0273 0274
F11	
Fuji	0229 0292
Funai	0227 0456 0458 0251
Garrard	0251
GE0	0225 0311 0335 0342 0354 0278 0292
Goldstar	0227 0245 0338 0329 0346 0234
Go-Video	0354 0375 0407 0368
Gradiente	
	0251 0245
Harley Davidson	0251
Harman Kardon	0234 0254
Headquarter	0268
Hitachi	0369 0347 0303 0332
JC Penney	0225 0245 0268 0354 0369 0376 0377
1	0292 0303 0332 0343 0234
Jensen	0369 0303
JVC	0376 0377 0268 0234 0303
Kenwood	0268 0376 0377 0234 0303
Lloyd	0227 0251
Magnavox	0287 0329 0227 0225 0235 0292
Magnin	0354
Marantz	0287 0268 0376 0377
	0289 0292 0339 0234
Memorex	0287 0245 0268 0304 0310 0329 0354
III OI I OI OI	
	0226 0227 0337 0248 0251 0292
MGA	0290 0254
Minolta	0369 0332
Mitsubishi	0290 0298 0369 0376 0377 0295 0254
Montgomery Ward	0226 0300
Motorola	0226 0292
Multitech	0227 0354 0251 0278 0356
NEC	0268 0376 0377 0289
	0301 0302 0303 0234 0249
Ontimus	
Optimus	0239 0354 0363 0245 0361 0381 0226
Optonica	0354 0300
Orion	0256 0310
Panasonic	0363 0381 0373 0225 0292
Penney	0227 0251
Pentax	0369 0332
Pentax Research	0234
Philco	0287 0225 0235 0292
Philips	0287 0344 0345 0371 0378 0383 0292
Philips-Magnavox	0287 0288 0226
Pioneer	0305 0369 0376 0377 1084 0343
Polaroid	
Portland	0949
ı oruanu	
	0242 0244
Proscan	0242 0244 0225 0308
	0242 0244
Proscan Pulsar	0242 0244 0225 0308 0329
Proscan Pulsar Quarter	0242 0244 0225 0308 0329 0268
Proscan Pulsar Quarter Quartz	0242 0244 0225 0308 0329 0268
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292
Proscan Pulsar Quarter Quartz	0242 0244 0225 0308 0329 0268
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0250 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337
Proscan Pulsar Quarter Quartez Quasar RadioShack  RCA  Realistic	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0302 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0225 0226 0301 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0303 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0302 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0225 0226 0301 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0303 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263
Proscan Pulsar Quarter Quartz Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears Sharp	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0353 0369 0356 0357
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears Sharp	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0225 0326 0327 0239 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0353 0369 0356 0357
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0255 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 025 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0330 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0355 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0350 0361 0227 0245 0268 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0227 0297 0290 0225 0456
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0355 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sansui Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS Sylvania	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0287 0290 0225 0456 0251 0292 0236 0458 1106
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony  STS Sylvania Symphonic	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0255 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0355 0379 0324 0229 0323 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0287 0290 0225 0456 0251 0292 0336 0456 0251
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS Sylvania Symphonic Tandy	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0369 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0332 0270 0286 0456 0281
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony  STS Sylvania Symphonic	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0262 0255 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0355 0379 0324 0229 0323 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0287 0290 0225 0456 0251 0292 0336 0456 0251
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS Sylvania Symphonic Tandy	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0268 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0376 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0369 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0336 0369 0292 0332 0267 0292 0332 0270 0286 0456 0281
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony  STS Sylvania  Symphonic Tandy Tatung Teac	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0350 0377 0394 0256 0967 0303 0232 0304 0354 0248 0240 0250 0257 0290 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0287 0290 0225 0456 0251 0292 0236 0458 1106 0227 0268 0303 0227 0251 0303
Proscan Pulsar Quarter Quarter Quartz Quasar RadioShack  RCA  Realistic  Ricoh Runco Samsung Sanky Sansui Sanyo Scott Sears  Sharp Shintom Signature Singer Sony STS Sylvania Symphonic Tandy Tatung	0242 0244 0225 0308 0329 0268 0363 0225 0381 0292 0225 0226 0227 0239 0245 0268 0342 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0225 0245 0308 0309 0311 0312 0313 0314 0315 0316 0335 0354 0369 0228 0278 0292 0332 0225 0226 0227 0245 0268 0354 0361 0363 0248 0251 0254 0274 0292 0300 0337 0353 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 0337 0226 0329 0354 0240 0369 0230 037 0226 0329 0354 0240 0369 0230 037 0226 0329 0353 0369 0250 0341 0237 0263 0363 0245 0268 0287 0369 0456 0248 0273 0274 0292 0332 0343 0360 0361 0227 0242 0254 0300 0229 0356 0379 0324 0229 0323 0353 0372 0364 0365 0366 0380 0369 0292 0332 0227 0287 0290 0225 0456 0251 0292 0236 0456 0251 0227 0236 0456 0251 0227 0268

STS Sylvania

Tandy
Tatung
Teac
Technics
Teknika
Thomas

Vector Research Victor Video Concepts Wards

0240 0261 0287 0290 0369 0924 0398 0274 0341 0240 0376 0377 0234 0376 0377

0376 0377 0240 0376 0377 0234 0254 0225 0226 0227 0240 0245 0354 0369 0248 0251 0254 0292 0300 0326 0332

0329 0247 0252 0266 0288 0226 0227 0338 0347 0353 0358 0229 0310 0232 0376 0377 0279 0368 0243

1071 0371 0372

White Westinghouse 0227 0279

XR-1000 0251 0292 0356

Yamaha 0234 0303 0376 0377

Zenith 0329 0247 0252 0266 0

Apex	0436 0459
BOSE	0672 1098
Denon	1089 0852
JBL	0427
JVC	0964 1099
Koss	0415 0388
LG	0972
Magnavox	0915 0969 0756 0408
Onkyo	0975 0422
Panasonic	0974 0437
Philips	0755 1126 0969 0756 0408 0757
Pioneer	0976 0968
RCA	0449 0453 0879 0920
Samsung	0454 0942 1099
Sony	0986
Venturer	0449

## Receiver (HTIB)

Home Theatre in a Box (HTIB)

Manufacturer/Brand Setup Code Number

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Aiwa	0414 0839
Apex	0457
Onkyo	0975
Philips	1126
Pioneer	0837
Yamaha	0846

### Receiver/Tuner (HTIB)

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Denon	0852
JVC	0964 1099
LG	0972
Magnavox	0756
Onkyo	0975 0422
Panasonic	0974 0437
Philips	0755 0756 0757
Pioneer	0976 0968
RCA	0879
Samsung	0942 1099
Sony	0779 0799 0833 0834 0843
Toshiba	1089 1090
7enith	0787

## Tuner (HTIB)

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Koss	0415

Ampinioi	
Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Aiwa	0839 0860
Carver	0825
Citizen	0826
Denon	0803 0852
Fisher	0814 0821
GE	0870
Goldstar	0766
Harman Kardon	0804
Hitachi	0768
JVC	0790
Kenwood	0808 0869
Magnavox	0796
Marantz	0688
Nakanichu	0721
NEC	0822
Onkyo	0805 0811 0812
Panasonic	0791 0815
Pioneer	0866 0867
Proton	0448
Quasar	0810
RCA	0879
Sharp	0671 0679 0809
Sherwood	0706
Sony	0798 0799 0835
Teac	0855 0710 0807
Technic	0791
Technics	0791 0815
NAD	0743
Victor	0787
Yamaha	0802 0840 0841 0848 0848

## **Receiver Amplifier**

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Yamaha	0840 0841 0846 0847 0848 0849

## Receiver/Tuner

NGCGIVGI/ I UIIGI		
Manufacturer/Brand	Setup Code Number	
Aiwa	0842 0851 0839 0860	
BOSE	0672	
Carver	0825	
Denon	0852 0803	
Harman Kardon	0804	
JVC	0790 0813	
Kenwood	0683 0828 0832 0869	
Magnavox	0814	
Marantz	0824	
Mitsubishi	0877	
Onkyo	0805 0811 0812	
Panasonic	0810 0863	
Philips	0814 0824 0825 0756 0757	
Pioneer	0837 0878 0976	
RCA	0717 0726 0772 0795 0827	
	0845 0866 0867 0875	
Samsung	0454	
Sansui	0705	
Sherwood	0806 0859	
Sony	0779 0797 0835 0836 0843	
Technics	0810 0815 0863	
Wards	0745	
Yamaha	0846 0847 0848 0849 0767	

## **Audio Cassette**

Akai 0715	Manufacturer/Brand	Setup Code Number
	Akai	0715
Harmon/Kardon 0818	Harmon/Kardon	0818

## Tuner

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Panasonic	0736 0815 0863
Philips	0824 0825
Polaroid	1122

## Tuner/CD Combo

Manufacturer/Brand	Setup Code Number
Bose	0774